the said purpose. This helps the policy makers in the Central Government to take suitable course of action in minimising/abolishing the hazards.

Efficacy of mosquito repellents

2844. SHRI B. K. HARIPRASAD: WiU the Minister of HEALTH AND FAMILY WELFARE be pleased to state:

(a) whether it is a fact that ICMR has conducted a survey to find out efficacy of Mosquito Repellents on Human bodies and Mosquitoes;

(b) if so, what are the details thereof;

(c) what are the reasons that the ingredients being used in Mosquito coil "TORTOISE" are not made public; and

(d) if so, the details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE (SHRIMATI D. K. THAR A DEVI STODHARTHA): (a) to (d) The Indian Council of Medical Research has conducted a study in which the relative efficacy of Mosquito Repellents was compared. The study was conducted for evaluating the efficacy of commercially available creams, oils and other devices marketed in the country as Mosquito Repellents. In general, the protection, defined as avoidence of the risk of Mosquito bites, was variable ranging from 63 per cent to 100 per cent. Mylol Oil was found marginally superior to Odomos and Tortoise coil was found superior to rooster coil. It was found that Repellents using electric current performed poorly in Repelling Mosquitoes.

Generation of alcohol

2845. SHRI N. E. BALARAM: Will the Minister of HEALTH AND FAMILY WELFARE be pleased to state:

(a) whether Government are aware of the Central Council for Research in Ayurveda and Siddha's findings that it is not possible to generate more than 12 per cent alcohol by natural fermentation of medicinal plants; and

(b) if so, whether Government propose to declare all products which contain mote than 12 per cent alcohol as liquor as has been done by the Uttar Pradesh Government?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE (SHRIMATI D. K. THARA DEVI SIDDHARTHA): (a) Yes, Sir. However, more than 12 per cent alcohol is obtainable if naturally fermented product (from medicinal plants is distilled partially.

(b) Information is being collected from Excise authorities and will be laid on the Table of the House.

मानव अंगों का व्यापार

2846. **डा. अबरार अहमद :**
कुमारी सईदा खातून :

क्या स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या सरकार को यह जानकारी है कि मनुष्य के गुर्दों, आंखों, त्वचा व अन्य अंगों का व्यापार खुले आम चल रहा है ;

(ख) क्या इस संबंध में कोई विधान लाने का प्रस्ताव है ;

(ग) यदि हां, तो कब तक ;

(घ) इस समय देश के किन-किन अस्पतालों में गुर्दा प्रत्यारोपण का कार्य प्राधिकृत रूप से किया जा रहा है तथा उसके लिए कितनी फीस ली जाती है ;

(ङ) क्या किसी निजी क्लीनिक अथवा अस्पताल को गुर्दा प्रत्यारोपण अथवा आंख बदलने के लिए केन्द्रीय सरकार से अनुमति प्राप्त करनी पड़ती है ; और

(च) यदि नहीं, तो उसके क्या कारण हैं ?

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री (श्रीमती डी. के. तारादेवी सिद्धार्थ) : (क) जी, हां।

(ख) और (ग) सरकार ने एक व्यापक कानून बनाने संबंधी प्रस्ताव का अनुमोदन कर दिया है जिसे देश भर में मानव अंगों और टिशुओं के इस्तेमाल और चिकित्सीय प्रयोजनों के लिए उनके दान को विनियमित करने हेतु लागू किया जाएगा। दो राज्य विधान-मंडलों से अनुच्छेद 252 के अन्तर्गत संकल्प प्राप्त करने के उपरान्त एक प्रारूपगत विधेयक संसद में पेश किया जाएगा।

(घ) उत्तर विवरण में दिया गया है। (नीचे देखिये)

(ङ) और (च) : जी, नहीं। अस्पतालों और औषधालयों सहित "जन स्वास्थ्य और सफाई" विषय संविधान में निहित राज्य सूची के अंतर्गत आता हैं और इसलिए केन्द्रीय सरकार की अनुमति प्राप्त करना आवश्यक नहीं हैं।

विवरण

उपलब्ध सूचना के अनुसार गुर्दे का, प्रत्यारोपण करने वाली प्रमुख संस्थाएं इस प्रकार हैं :—

1. स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान शिक्षा और अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़।
2. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली।
3. क्रिश्चियन मेडिकल कालेज, वेल्लोर।
4. संजय गांधी स्नातकोत्तर संस्थान, लखनऊ।
5. गंगाराम अस्पताल, दिल्ली।
6. बत्रा अस्पताल, नई दिल्ली।
7. सर हरकिशनदास नरोत्तम अस्पताल, बम्बई।
8. के. ई. एम. कालेज और अस्पताल, बम्बई।
9. जसलोक अस्पताल, बम्बई।
10. अपोलो अस्पताल, बम्बई।
11. स्टैनले मेडिकल कालेज, मद्रास।
12. निजाम्स इंस्टिट्यूट आफ मेडिकल साइंसिस, हैदराबाद।
13. सैंट जोन्स मेडिकल कालेज, बेंगलूर।
14. बेंगलूर किडनी फाउंडेशन, बेंगलूर।
15. नानावती अस्पताल, बम्बई।
16. इंस्टिट्यूट आफ किडनी डिसीजिज एंड रिसर्च सैन्टर, अहमदाबाद।
17. गैस्ट अस्पताल, मद्रास।
18. यूरोलोजिकल सैन्टर, नडियाड।
19. वेल्लेवु अस्पताल, कलकत्ता।
20. महावीर अस्पताल, हैदराबाद।
21. ब्रीच कैन्डी अस्पताल, बम्बई।
22. सीयन अस्पताल, बम्बई।
23. रूबी हॉल, पुणे।
24. हिन्दूजा फाउन्डेशन, बम्बई।

ऑपरेशन के पूर्व तथा बाद की परिचर्या सहित गुर्दे का प्रत्यारोपण करने के लिए रोगी द्वारा किया जाने वाला व्यय 20,000 रुपये से 1,50,000 रुपये तक हो सकता है जो इस बात पर निर्भर करता है कि उपचार सरकारी अस्पतालों में करवाया गया है अथवा प्राइवेट अस्पतालों में।

Blind people in the country

2847. DR. NARREDDY THULASI REDDY: Will the Minister of HEALTH AND FAMILY WELFARE be pleased to state:

(a) what is the estimated number of blind persons in the country at present; and

(b) what axe the achievements of National Programme for control of blindness during 1990-91 ?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY